

Screw driven guided linear unit
 Linearantrieb mit Rundspindel und integrierter Kugelumlaufführung
 Attuatori lineari a vite e guida a ricircolo di sfere

MTV42

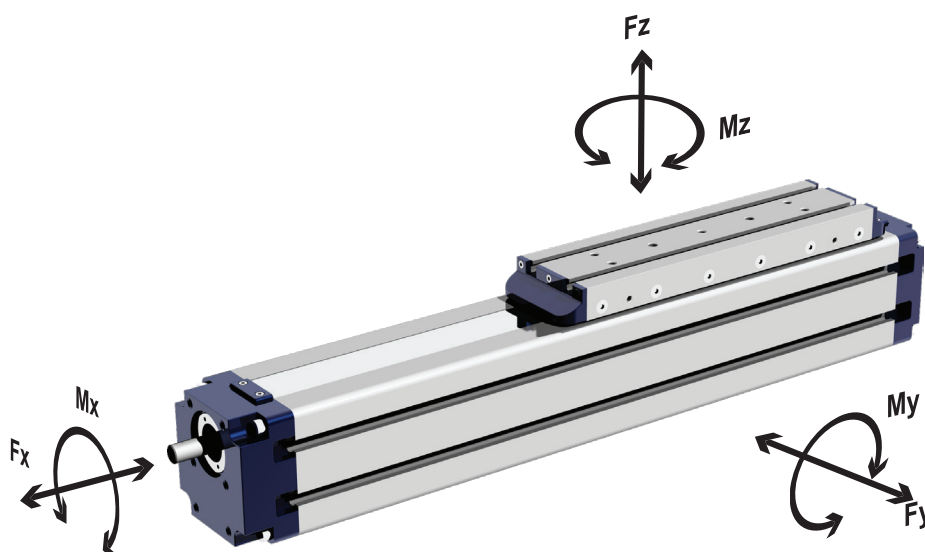
TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN - - DATI TECNICI

Size - Baugröße - Taglia			42x45
Max. speed - Max. Geschwindigkeit - Velocità max			depending from the stroke
Max. stroke length - Max. Hub - Corsa max	mm		1500*
Min. stroke length - Min. Hub - Corsa min	mm		100
Pitch - Spindelsteigung - Passo vite	mm		5
Screw diameter - Spindeldurchmesser - Diametro vite	mm		12
Base weight - Gewicht bei 0mm Hub - Peso corsa 0 mm	Kg		1,8
Add for 100 mm of stroke - Achsgewicht für 100mm Hub - Peso corsa 100 mm	Kg		0,85
Max. load* - Max. Belastung - Carico max*	Fx	N	980
	Fy	N	1250
	Fz	N	1250
Moments* - Max. Belastungsmomente* - Momenti max*	Mx	Nm	22
	My	Nm	45
	Mz	Nm	45
Inertia moment Aluminum profile - Flächenträgheitsmoment - Momento d'inerzia profilo	Ix	cm ⁴	15,3
	Iy	cm ⁴	15,1
Screw tollerance class - Tolleranzklasse Kugelgewinde - Classe di tolleranza vite			T7
No load torque - Leerlaufmoment - Coppia resistente	Nm		0,15
Repeatability - Wiederholgenauigkeit - Ripetibilità	mm		±0,02

The moments and the loads above are max. values. For any further information, please contact our technical department.

Die angegebenen Momente und Belastungen sind max. Werte, die nicht überschritten werden sollen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unser Konstruktionsbüro.

I carichi e i momenti indicati sono massimi consigliati, per ulteriori informazioni consultare il ns ufficio tecnico.



Motus Tech S.r.l. Motion Technology
 Via Leonardo da Vinci, 2
 I-24060 - Carobbio degli Angeli - Italy
 ph. +39 035 951138
 fax +39 035 4272018

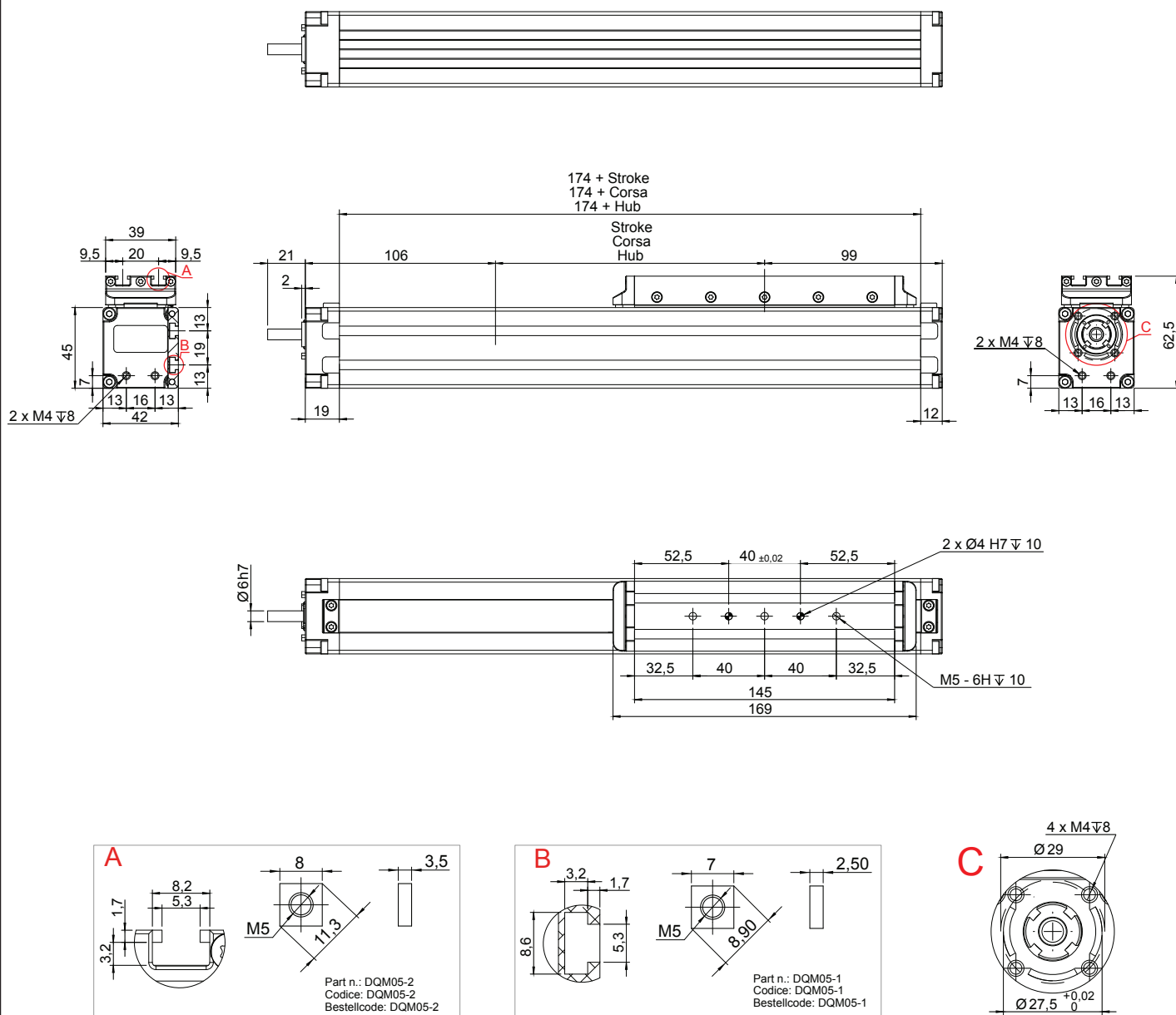
www.motus-tech.com
info@motus-tech.com

Motus Tech UG
 Auf dem Brühl 6
 D-72658 Bempflingen - Germany
 Ph. +49 7123 32402
 Fax +49 7123 36580

Screw driven guided linear unit
 Linearantrieb mit Rundspindel und integrierter Kugelumlaufführung
 Attuatori lineari a vite e guida a ricircolo di sfere



MTV42



Motus Tech S.r.l. Motion Technology
 Via Leonardo da Vinci, 2
 I-24060 - Carobbio degli Angeli - Italy
 ph. +39 035 951138
 fax +39 035 4272018

www.motus-tech.com
info@motus-tech.com

Motus Tech UG
 Auf dem Brühl 6
 D-72658 Bempflingen - Germany
 Ph. +49 7123 32402
 Fax +49 7123 36580